

HYDRAULICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK HPU 1800 A HPU 2501.1 A


Užití a popis:

Hydraulický rázový utahovák **HPU 1800  A**, **HPU 2501.1  A** (dále jen utahovák) je ruční nářadí, které slouží k utahování a povolování šroubů, matic a svorníků. Krouticí moment je vyvolán rázy rotujícího bicího mechanismu.



Utahovák se skládá z rukojeti, hydraulického zubového motoru s ovládačem a reverzním rozváděčem a bicího mechanismu. Utahovák je konstruován pro použití např. v čelbách při ražení dlouhých důlních děl při utahování šroubových spojů poddajné výztuže (napájení z razičích kombajnů, vrtacích vozů atp.). Lze jej však použít všude tam, kde je vhodný zdroj tlakového média.

V případě vyšších parametrů zdroje tlakového média $p > 14 \text{ MPa}$; $Q > 40 \text{ dm}^3 \cdot \text{min}^{-1}$ musí být předřazen do tlakové větve regulační blok RB 1 (výrobek KOEXPRO OSTRAVA) upravující tyto parametry. Tělo utahováku je vyrobeno ze slitiny lehkých kovů a opatřeno ochrannou krycí vrstvou **ANTIAL®**.

HPU 1800  AHPU 2501.1  A


ANTIAL®  A - ochranná krycí vrstva na ručních nářadích z lehkých slitin určených do prostředí s nebezpečím výbuchu, vylučující vznik iniciace výbušné směsi od mechanické jiskry při nárazu výrobku na zkorodovanou ocel.

Základní technické údaje:

Typ		HPU 1800  A	HPU 2501.1  A
Max. prac. utahovací moment*	Nm	1 800 ± 10%	1 650 ± 10%
Jmenovitý utahovací moment	Nm	1500	1 200
Rozsah prac. tlaku/optimální tlak	MPa	7 – 14/11	7 – 14/11
Rozsah průtoku/optimální průtok	dm ³ .min ⁻¹	15 – 40/25	15 – 40/25
Pracovní kapalina		hydr. kapalina o viskozitě 46 mm ² .s ⁻¹ při 40°C	
Filtrace	µm	25	25
Připojení hydrauliky		závitové M 16x1,50; STECK DN10 (12) DIN 20043	
Velikost unášeče hlavice (4 HR)	mm (")	25 (1)	25 (1)
Základní rozměry (š x v x l)	mm	100x283x246	96x298x230
Hmotnost (dle provedení a typu rukojeti)	kg	6,8	cca 7,6

* dle seřízení škrticího šroubu, pracovního tlaku a průtoku tlakového média

Typové označení:

HPU **HPU 1800 a HPU 2501.1**
1800, 2501.1 HYDRAULICKÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK
 A typové označení
ochranná krycí vrstva AntiAl®

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení I, kategorie M2 (podzemní části dolů) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1 při splnění platných předpisů provozovatele.

U Cementárny 1303/16
703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
e-mail: koexpro@koexpro.cz